

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006年4月13日 (13.04.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/038311 A1

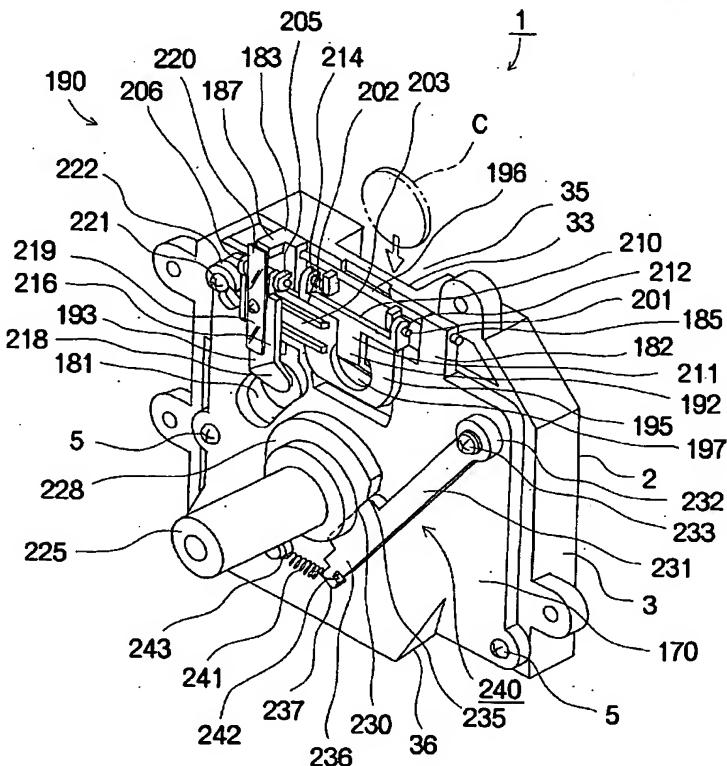
(51) 国際特許分類⁷: G07F 5/04, 1/04
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/019669
(22) 国際出願日: 2004年12月21日 (21.12.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
PCT/JP2004/014786
2004年9月30日 (30.09.2004) JP
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社バンダイ (KABUSHIKI KAISHA BANDAI) [JP/JP]; 〒1118081 東京都台東区駒形一丁目4番8号 Tokyo (JP).
(72) 発明者: および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 黒川 信夫

(52) (KUROKAWA, Nobuo) [JP/JP]; 〒1118081 東京都台東区駒形一丁目4番8号 株式会社バンダイ内 Tokyo (JP).
(74) 代理人: 高田 修治 (TAKADA, Shuji); 〒1110043 東京都台東区駒形2丁目7番5号 前川ビル7階 高田国際特許事務所 Tokyo (JP).
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,

[続葉有]

(54) Title: COIN SORTING DEVICE

(54) 発明の名称: コイン選別装置



(57) Abstract: A simply formed and inexpensive coin sorting device capable of switching the stored number of coins and returning the coins thereto without using a return button. The body (1) of the coin sorting device (1) is so formed that a coin inlet (35) is formed at the upper part and a coin outlet (36) is formed at the lower part, a rotating body (90) operated by a handle (250) is rotatably installed therein, a storage part (135) capable of stackingly storing the coins (C) thrown in from the coin inlet (35) is formed in the rotating body (90), and a switching member (150) switching the stored number of coins in the coin storage part (135) is rotatably installed therein. A partition member (175) partitioning the coin storage part (135) from a coin passage (143) is installed in the coin storage part (135). When the rotating body (90) is rotated in one direction, the partition member (175) stops the falling of the coins (C) in the coin storage part (135) into the coin passage (143), and when it is rotated in the other direction, allows the coins (C) to be discharged from the coin outlet (36).

[続葉有]

WO 2006/038311 A1



SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約:

コイン収納枚数を切り替えることができるとともに、返却ボタンを使用せずにコインを返却させることができ、構造が簡単で安価なコイン選別装置を提供する。

コイン選別装置 1 の装置本体 2 は、上部にコイン投入口 35、下部にコイン排出口 36 がそれぞれ形成され、内部にハンドル 250 によって操作される回転体 90 が回転可能に設けられ、回転体 90 には、コイン投入口 35 から投入されたコイン C を複数枚重ねて収納可能なコイン収納部 135 が形成され、コイン収納部 135 のコイン収納枚数を切り替える切替部材 150 が回動可能に設けられる。

装置本体 2 には、コイン収納部 135 とコイン通路 143 を仕切る仕切部材 175 が設けられ、仕切部材 175 は、回転体 90 の一方向への回転時には、コイン収納部 135 内のコイン C がコイン通路 143 に落下するのを阻止するとともに、他方向への回転時には阻止せず、コイン排出口 36 からコイン C が排出される。